

Magic Light Pro+

**Лампа для відбілювання
нового покоління**



Вітаємо!

Ви стали власником найсучаснішої лампи Magic Smile - акселератора відбілювання нового покоління Magic Light Pro+.

Технологія захисту від перегріву пульпи

Magic Light Pro+ використовує найбезпечніше світло LED холодного синього спектру та систему контролю температури для запобігання перегріву пульпи. Автоматичні режими допомагають лампі регулювати температуру поверхні гелю в межах 41°C - 42°C, забезпечуючи тим самим ще більш низьку температуру як поверхні зуба, так і всередині пульпи. Також, слід враховувати мікроциркуляцію в пульповій камері (циркуляція крові), яка служить механізмом відводу зайвого тепла. Все це дозволяє нам утримувати нормальну температуру пульпи в межах 35°C - 37°C під час відбілювання.

Чому це важливо? Використання додаткової активації гелю деякими галогеновими лампами, лампами плазмової дуги або лазерними лампами може значно підвищити температуру поверхні зуба на більше ніж 20°C і нагріти до 60°C або навіть більше. Відповідно, внутрішньопульпарна температура може збільшитися більше ніж на 5°C. Такі високі температури можуть призвести до значної чутливості зубів чи необоротного пошкодження пульпи.

Керування жестами та запуск процедури одним дотиком

Magic Light Pro+ розроблена для економії часу та спрощення процедури відбілювання зубів. Лампа дозволяє швидке управління процедурою відбілювання, запуск одним дотиком та керування за допомогою жестів. Одним дотиком оберіть автоматичний режим, який відповідає нанесеному гелю, і запустить процедуру відбілювання. Легким помахом руки ви можете розпочати чи призупинити процедуру.

Зміст:

1. Введення _____	1	6. Інструкція з користування _____	6-7
2. Комплектація _____	2	7. Режим індивідуальних налаштувань _	8-9
3. Специфікація _____	3	8. Техніка безпеки та сервіс _____	10
4. Інструкція зі збирання _____	4	9. Зберігання та утилізація _____	11
5. Опис частин лампи _____	5	10. Контакти та позначення _____	12

Комплектація

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Голова лампи - 1 шт | 5. Кабель живлення - 1 шт |
| 2. Корпус лампи - 1 шт | 6. Захисні окуляри - 2 шт |
| 3. Ротаційна рука - 1 шт | 7. Комплект для збирання - 1 шт |
| 4. Колеса зі стопором - 4 шт | 8. Чохол - 1 шт |



Специфікація:

- Потужність світлового потоку: 300-400 мВт/см²
- Світло холодного синього спектру: 460-490 нм
- Кількість світлодіодів: 12 шт.
- Регулювання температури: 35-42°C
- Потужність: 60 Вт
- Вага: 27 кг

Умови експлуатації:

- Температура: 10°C - 40°C
- Вологість: 10% - 90% (без конденсату)
- Тиск: 70 кПа - 106 кПа

Автоматичні режими:

Використовуйте ці режими для керування лампою в один дотик.

Оберіть режим в залежності від типу гелю Magic Smile, який ви використовуєте: **Пероксид Карбаміду 44%**, **Перекис Водню 25%** або **Перекис Водню 38%**.

Magic Light Pro+ автоматично налаштує оптимальні значення часу, температури та потужності для обраного гелю.

Режим індивідуальних налаштувань:

Налаштуйте лампу згідно з вашими вимогами та розкрийте її максимальну потужність.

Деякі випадки вимагають індивідуального підходу.

Ми надали можливість налаштовувати самостійно температуру, потужність та час, щоб впоратись з унікальними вимогами кожної процедури.

УВАГА: Будь ласка, ознайомтесь перед початком збирання лампи.

Ротаційна рука має пружинний механізм, тому важливо розпаковувати її обережно.

Однією рукою розв'яжуйте плівку, тоді як інша легко натискатиме на частину Ротаційної руки, щоб забезпечити контрольоване розкриття і запобігти раптовому розгинанню.

Інструкція зі збирання

Перегляньте відеоінструкцію, як зібрати Magic Light Pro+

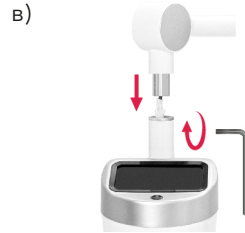
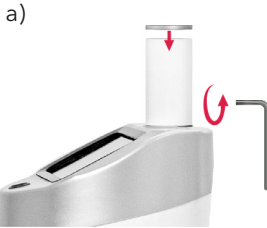


1. Приєднайте Колеса (4) до Корпусу лампи (2).



Скористайтесь гайковим ключем із Комплекту для збирання (7).

2. Приєднайте Ротаційну руку (3) до Корпусу лампи (2).

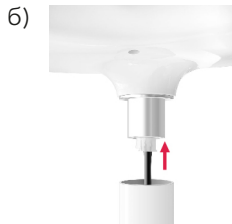
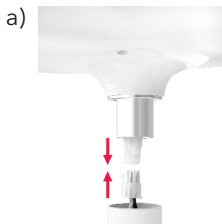


Спочатку злегка послабте шестигранну втулку. Не викручуйте її повністю. Потім встановіть захисне кільце на трубку Корпусу.

З'єднайте конектори Руки та Корпусу. Забезпечте надійну фіксацію, до відчутного кліку.

Вставте Руку в Корпус і зафіксуйте з'єднання шестигранним ключем.

3. Приєднайте Голову лампи (1) до Ротаційної руки (3).



Спочатку з'єднайте конектори Голови та Руки. Забезпечте надійну фіксацію, до відчутного кліку.

Далі, засуньте ці конектори у Голову лампи.

Потім поєднайте Голову та Руку, суміщаючи отвори Голови з відповідними отворами на Руці. Зафіксуйте з'єднання за допомогою викрутки.

Magic Light Pro+ **Лампа для відбілювання нового покоління**



Як користуватись

[Перегляньте відеоінструкцію, як керувати Magic Light Pro+](#)



Підготовка пристрою

1. Ознайомтесь з розділом “Техніка безпеки”. Переконайтеся, що лампа ретельно зібрана, і видаліть захисні плівки.
2. Підключіть Кабель живлення (5) до Роз’єму живлення (2.3), а потім вставте його у розетку.
3. Розташуйте лампу так, щоб вам було зручно взаємодіяти з пацієнтом та керувати лампою.
4. Натисніть Кнопку включення (2.1).

Увага! Забезпечте легкий доступ до Кабелю живлення, щоб ви могли швидко витягти його у випадку екстрених ситуацій.

Процедура

1. Розташуйте пацієнта зручно та нанесіть гель для відбілювання згідно з інструкціями до гелю.

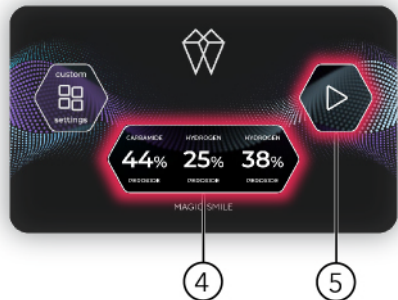
2. Одягніть Захисні окуляри (6) собі та пацієнту.

3. Розташуйте Голову лампи (1) близько до рота пацієнта на відстані 2-3 см і відцентруйте Світлодіоди (1.2) відносно рота як по вертикалі, так і по горизонталі.

4. Щоб вибрати режим на Сенсорному екрані (2.2), натисніть кнопку із назвою гелю відповідно до того, який нанесли.

5. Щоб почати процедуру натисніть кнопку «Пуск».

За хвилину до закінчення лампа подасть звуковий сигнал і вимкнеться сама.



Зазвичай процедура включає декілька нанесень гелю. Після заміни гелю виберіть режим відповідно до нового гелю та натисніть кнопку «Пуск».

6. По закінченню процедури, відсуньте Голову лампи (1) від пацієнта. Якщо наступна процедура не запланована найближчим часом, ви можете вимкнути лампу і накрити Голову лампи Чохлом (8).

Щоб призупинити процедуру:

- проведіть рукою над Головою лампи (1), у зоні Датчика жестів (1.6).
Щоб перезапустити процес, проведіть рукою повторно.



- натисніть кнопку «Пауза» на Сенсорному екрані (2.2).



Щоб повністю зупинити процедуру та скинути таймер

- натисніть кнопку Пуск/Стоп (1.1) на Голові лампи (1).
- натисніть кнопку «Стрілка назад» на екрані.

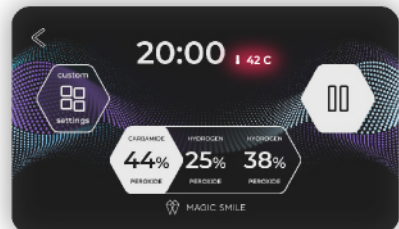


Відображення температури

Температура в реальному часі відображається на Дисплеї температури (1.5) Голови лампи (1) в градусах Цельсія.

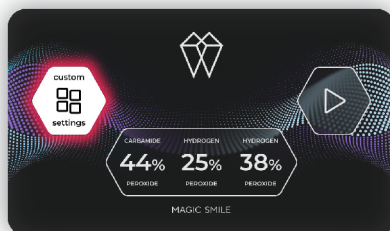


Задана температура відображається на Сенсорному екрані (2.2) у градусах Цельсія або Фаренгейта.



Режим індивідуальних налаштувань

Щоб увійти в індивідуальний режим, натисніть кнопку "Custom settings"



Power Mode - дозволяє встановити необхідну потужність і не обмежувати температуру.

Для налаштування "P Mode", натисніть центральну кнопку та за допомогою кнопок «+/-» установіть потрібний рівень. Діапазон потужності становить від 40% до 100% з кроком 5%.



Temperature Mode - дозволяє встановити необхідну температуру і лампа сама підбере необхідну потужність.

Для налаштування "T Mode", натисніть центральну кнопку та за допомогою кнопок «+/-» установіть бажану температуру. Діапазон температур становить від 35°C до 42°C, з кроком 1 градус.



При виборі одного з режимів інший блокується для захисту від випадкового перемикання.

Щоб встановити необхідний час процедури, натисніть кнопку "Time" і використовуйте кнопки «+/-». Діапазон часу становить від 1 до 30 хвилин із кроком 1 хвилинка.



Налаштування вигляду меню

Для входу до налаштувань вигляду меню,
натисніть кнопку "Шестерня"



Для вибору темної або світлої теми меню,
натисніть кнопку «Сонце/Місяць».

Для вибору одиниць вимірювання температури, натисніть кнопку "F/C".



Налаштування зберігаються автоматично.

Налаштування коду розблокування

Активувати код розблокування

1. Натисніть кнопку «Ключ».
2. Введіть код.
3. Натисніть кнопку "Confirm".
4. Для підтвердження введіть код ще раз та натисніть кнопку "Confirm".

Деактивувати код розблокування

1. Натисніть кнопку «Ключ».
2. Введіть поточний код.
3. Натисніть кнопку "Confirm".

Змінити код розблокування

1. Деактивуйте поточний код розблокування.
2. Активуйте код розблокування ввівши новий код.



Якщо ви забули код розблокування, зверніться до служби підтримки Magic Smile, і ми допоможемо вам розблокувати лампу.

Загальний час використання

Щоб дізнатись загальний час використання лампи, натисніть кнопку "About".

Будь ласка, зверніть увагу, що нова лампа може показувати деяку кількість хвилин користування через передпродажне тестування.



Техніка безпеки

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед використанням лампи. Також ознайомтеся з протоколами Magic Smile та інструкціями професійних наборів перед проведенням процедури відбілювання зубів. Ретельна підготовка допоможе уникнути ризику травмування вас або пацієнта чи пошкодження пристрою.

Перед використанням переконайтеся:

- що лампа ретельно зібрана, і всі конектори та деталі добре закріплені;
- на поверхні діодів немає бруду або подряпин;
- лампа не волога або переохолоджена (нижче 10°C).

Використовуйте окуляри із комплекту для захисту своїх та очей пацієнта. Направляйте лампу безпосередньо на область відбілювання і не дивіться безпосередньо на світло лампи.

Сервіс і технічне обслуговування

Після кожної процедури очищуйте та дезинфікуйте лампу.

Не розпилюйте та не наливайте рідину безпосередньо на пристрій.

Для очищення використовуйте паперові рушники або м'яку тканину, змочену дезинфікуючим засобом.

Не використовуйте абразивні чистячі засоби.

Не використовуйте лампу, якщо кабель живлення чи інші частини пристрою пошкоджені.

Не відкривайте захисні панелі лампи.

Технічне обслуговування повинен виконувати лише кваліфікований фахівець.

Електромагнітні поля (ЕМП) та електромагнітна сумісність (ЕМС)

Цей пристрій відповідає міжнародним та національним нормативам та стандартам ЕМС для цього типу пристрою при використанні за призначенням та в належному стані.

Пристрої сторонніх виробників, які не відповідають стандартам ЕМС, можуть впливати на продуктивність лампи.

Використання аксесуарів та кабелів, не вказаних в інструкції, може підвищити рівень випромінювання або погіршити стійкість лампи до ЕМП.

Не використовуйте інші електричні пристрої одночасно поблизу лампи. Якщо цього не можна уникнути, слідкуйте за їхньою коректною роботою.

Для уникнення ураження електричним струмом не відкривайте захисні панелі Корпусу або Голови лампи.

Зберігання та транспортування

Зберігайте або транспортуйте лампу при температурі від -10°C до 50°C та відносній вологості від 10% до 90%.

Для зручності транспортування пристрій можна частково розібрати. Від'єднайте Ротаційну руку з приєднаною Головою від Корпусу лампи.

Увага! Лампу слід довести до температури та вологості приміщення перед використанням.

Утилізація

Пристрій виготовлений з високоякісних матеріалів та компонентів, які можна перероблювати та використовувати повторно.

Для отримання детальної інформації щодо утилізації звертайтеся до місцевої компанії, що займається утилізацією відходів.

Цей пристрій не може утилізуватися разом з побутовими відходами.

Для уникнення негативного впливу на навколишнє середовище та здоров'я людини дотримуйтесь правил окремої утилізації електричних та електронних пристроїв.

Позначки



Тільки для використання у приміщенні



Зберігайте в сухому місці



Умови зберігання/транспортування:

Температура: -10°C - 50°C (14°F - 122°F)



Крихке



Умови зберігання/транспортування:

Вологість: 10% - 90% (без конденсату)



Верх



Умови зберігання:

Тиск: 50 kPa - 106 kPa



Утилізуйте відповідно
до Директиви WEEE

Контакти

+380(67)100-05-44/ +380(44)334-50-70

Email: info@magicsmile.ua

www.MagicSmile.ua



(c) 2024 Magic Smile Corp. All rights reserved.